



Industrijsko inženjerstvo i menadžment

*Engineers make things, industrial engineers
make things better*

Što je IIM?

Projektiranje
tehnoloških
procesa



Ergonomija i
ljudski resursi



Projektiranje
proizvodnih i
logističkih
sustava



Organizacija i
upravljanje
proizvodnjom



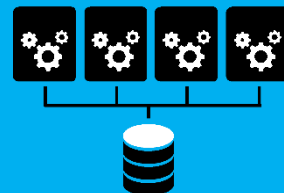
Optimiranje
proizvodnih i
poslovnih
sustava



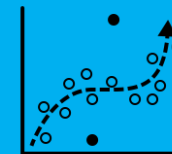
Organizacija i
upravljanje
održavanjem



Razvoj i
upravljanje
informacijskim
sustavima



Podrška
odlučivanju
primjenom
podatkovne
znanosti



Ekonomika
proizvodnje i
financije

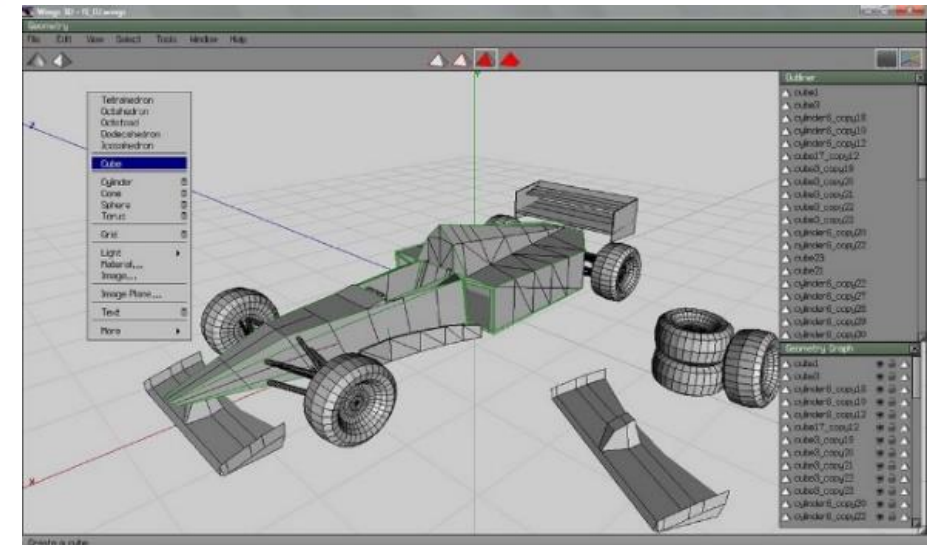


Socijalna
psihologija



Katedra za projektiranje proizvodnje

Održiva proizvodnja
Projektiranje tehnoloških procesa
Tehnička logistika
Studij rada i ergonomija





Katedra za upravljanje proizvodnjom

Pametna tvornica – Industrija 4.0

Industrijski menadžment

Pametno održavanje

Ekonomika proizvodnje

Operacijska istraživanja





Katedra za sociologiju

Komunikacijske vještine

Industrijska sociologija

Inženjerstvo i profesionalna etika





Zašto industrijsko inženjerstvo?

Šira primjena znanja

- Industrijsko inženjerstvo i menadžment kombinira tehničke vještine s upravljačkim sposobnostima, to znači da nećete raditi samo raditi na tehničkim aspektima inženjerskih problema, već ćete imati mogućnost uključiti se u upravljanje procesima, ljudskim resursima, logistikom i proizvodnjom.

Povećane mogućnosti zapošljavanja

- Industrijski inženjeri s menadžerskim vještinama su visoko traženi jer mogu poboljšati efikasnost poslovanja, optimizirati resurse i smanjiti troškove.

Razvoj menadžerskih vještina

- Osim tehničkog znanja, ovaj smjer razvija i vještine vođenja, timskog rada, organizacije i strateškog planiranja. Menadžerske vještine su ključne za napredovanje na više pozicije u organizacijama, a one su često bolje plaćene i nude veću odgovornost.

Raznolikost radnih mjesta

- Industrijski inženjeri mogu raditi u različitim sektorima poput proizvodnje, logistike, automobilske industrije, zdravstva, IT-a, financija i mnogih drugih.

Održivi razvoj i digitalizacija

- Industrijsko inženjerstvo često igra ključnu ulogu u optimizaciji resursa i implementaciji održivih praksi unutar kompanija. U doba digitalne transformacije, inženjeri sa znanjima iz industrijskog menadžmenta su ključni za integraciju novih tehnologija, poput automatizacije i umjetne inteligencije, u proizvodne procese.

Postani dio budućnosti proizvodnje